

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна робота № 2
з дисципліни
«Основи FE технологій»
на тему
“Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5. Таблиці.
Каскадна таблиця стилів CSS-3”

Виконав:
студент групи ІМ-12
Яременко Данило Вячеславович
Варіант 44(4)
Перевірив:
ст. викладач
Жереб К. А.

Київ 2023

Мета: мета лабораторної роботи полягає у вивченні та застосуванні основ мови HTML5 та CSS для створення статичної веб-сторінки.

Використанні технології: HTML, CSS.

Завдання 1:

За допомогою мови HTML-5 створити таблицю відповідно за своїм варіантом. У перший рядок таблиці розташувати ПІБ виконавця (окремо в кожному комірку). У другому рядку записати послідовно групу, номер лабораторної роботи та номер варіанту.

В цьому ж файлі додати CSS властивості:

Для 1-го рядка встановити колір #nn8f8f та 2 #f5f5nn (властивість background-color), де nn- номер вашого варіанту.

Для тексту обрати контрастний колір за допомогою сервісу color.adobe.com

Зробити таким чином, щоб при наведенні курсора на 1-й та 2-й рядки кольори змінювалися на протилежні (використати псевдо-клас hover).

Завдання 2:

Створити зображення відповідно до свого варіанта: 1. – за допомогою position; 2- за допомогою transform , використовуючи тільки властивості CSS. Властивості CSS зберегти в окремому файлі style.css

Опис реалізації:

Завдання 1:

Таблиця за варіантом:

Варіант 4

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Зверстав таблицю, за допомогою colspan та rowspan розширив комірки по ширині та висоті. Заповнив таблицю своєю інформацією, як написано у завданні. Покрасив верхні на нижні комірки, за допомогою hover зробив так, щоб при наведенні курсора змінювався колір.

Результат:

| | | | | |
|-------|---|-----------|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | Yaremenko | Danylo | Vyacheslavovich |
| IM-12 | | | Lab2 variant 4 | |
| | | | | |

Якщо навести курсор на нижні комірки:

| | | | | |
|-------|---|-----------|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | Yaremenko | Danylo | Vyacheslavovich |
| IM-12 | | | Lab2 variant 4 | |
| | | | | |

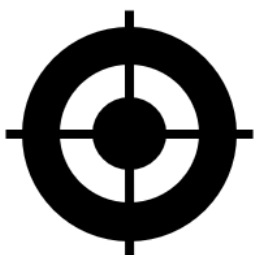
Якщо навести курсор на верхні комірки:

| | | | | |
|-------|---|-----------|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | Yaremenko | Danylo | Vyacheslavovich |
| IM-12 | | | Lab2 variant 4 | |
| | | | | |

Завдання 2:

Згідно варіанту відтворюємо зображення використовуючи CSS:

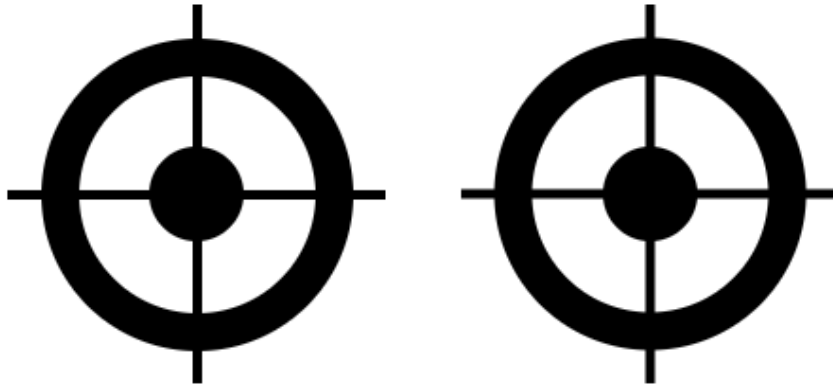
Варіант 4:



Зробив двома способами, використовуючи position та transform.

Розбив потрібну фігуру на малий круг, круг без центру, вертикальну та горизонтальну лінію.

Результат:



[Репозиторій](#),

[Gh Pages](#)

Інструкція щодо запуску локально:

Перший варіант:

1. Склонувати репозиторій:

```
git clone https://github.com/DanilYaremenko/FrontBasicsLabs.git
```

2. Запустити index.html файл.

Другий варіант:

Відкрити лінк <https://danilyaremenko.github.io/FrontBasicsLabs/Lab2/>